

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Полиморфизм генов *GH*, *CAST*, анализ ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, продуктивности овец в онтогенезе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

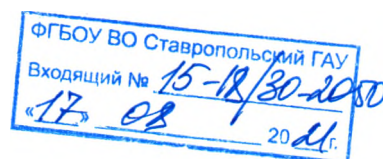
Достижения современной молекулярной генетике позволяют выявлять гены, контролирующие хозяйственно-полезные признаки, что позволяет дополнительно к традиционному отбору животных проводить селекцию непосредственно на уровне ДНК. Диссертационная работа Карповой Екатерины Дмитриевны посвящена изучению полиморфизма генов *GH*, *CAST*, а также изучению связи их генотипов с показателями липидного обмена, иммунной реактивности, продуктивности овец для выявления оценочных критериев их генетического потенциала в раннем возрасте.

Диссертантом установлены стойкие формативные взаимоотношения между интегральными показателями липидного обмена крови и мышечной ткани для оценки, прогноза продуктивности и качества мяса овец в раннем возрасте. Предложен биохимический тест прижизненной оценки генетического потенциала овец в раннем возрасте.

Тема исследования является актуальной, поскольку успех селекционной работы в значительной степени зависит от прогнозирования племенных качеств животных в раннем возрасте, а также позволяет планировать получение животных с заданными, наиболее выгодными, с хозяйственной точки зрения, генотипами.

Автором получены новые данные аллельного состояния генов *GH*, *CAST* в популяции овец ставропольской породы. На основе комплекса генетических, биохимических, гистологических, зоотехнических методов и приемов изучены и научно обоснованы ассоциативные взаимоотношения между аллельным состоянием генов *GH*, *CAST* и периодичность формирования иммунного статуса, жирнокислотного профиля общих липидов крови и мышечной ткани овец разных генотипов. Установлены онтогенетические особенности формирования жирнокислотного спектра липидов крови, зависящего как от возраста, так и генотипа ягнят

Данные результаты работы имеют практическую значимость для животноводства и несомненную научную новизну, т.к. позволяют увеличить продуктивность и улучшить качество мяса.



Работа выполнена на высоком современном научно-методическом уровне, ее результаты достаточно широко обсуждены и рассмотрены на всероссийских и международных научных конференциях, а также опубликованы в печати.

Диссертационная работа Карповой Екатерины Дмитриевны соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Оздемиров Алимсолтан Ахмедович кандидат биологических наук,
зав. лабораторией геномных исследований,
селекции и племенного дела

Федеральный аграрный научный центр республики Дагестан
367014, г. Махачкала, МКР Научный городок, ул. Абдуразака
Шахбанова, д. 30. <https://fancrd.ru/>
Тел.: (8722) 60-07-26; Факс: (8722) 60-07-26 E-mail:
alim72@mail.ru

Подпись заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ

«ФАНЦ РД» к. э. н.

26.07.2021 г.

Велибекова Л. А.

